

Пригласительный (пробный) этап ВсОШ в городе Москве, экономика, 8 класс, 2022

15 апр 2022 г., 08:45 — 16 апр 2022 г., 21:15

Тестовые задания

Выберите один правильный ответ

№ 1

2 балла

Укрепление франка (национальная валюта страны Б) по отношению к доллару является выгодным для

- фирмы страны Б, которая закупает комплектующие в долларах, а продает произведённые из них товары во франках на домашнем рынке
- фирмы страны Б, которая закупает комплектующие во франках, а продаёт произведённые товары в долларах за границей
- работника страны Б, который получает зарплату в долларах, а тратит во франках на отечественные товары
- жителя страны Б, который получает доход в долларах и имеет непогашенный кредит во франках

№ 2

2 балла

Какой из перечисленных активов является наиболее ликвидным?

- автомобиль
- депозит до востребования
- срочный депозит
- газонокосилка

№ 3

2 балла

Выберите наиболее капиталоемкую отрасль среди предложенных ниже.

 сельское хозяйство розничная торговля электроэнергетика гостиничный бизнес**№ 4**

2 балла

Под законом спроса понимают обратную зависимость между ценой и величиной спроса на товар или услугу в течение определённого периода времени в некотором месте. Иначе говоря, объём спроса уменьшается при увеличении цены товара.

Какой класс товаров является исключением из закона спроса?

 нормальный товар товар роскоши товар Гиффена инфериорный товар

№ 5

2 балла

Компания – производитель мебели посчитала, что в зимнее время года существенно увеличивается количество ДТП с участием водителей компании, доставляющих материалы. Это регулярно приводит к срывам производственных планов в связи с задержками доставок и порчей груза.

Какая из нижеперечисленных мер в данной ситуации является наименее предпочтительной, если компания не хотела бы снижать объёмы производства и поставок мебели?

- застраховать автомобили и грузы в страховой компании**
- отказаться от собственного автопарка и заказывать доставку у внешних организаций**
- заменить часть автопарка новыми автомобилями, что снизит количество возможных ДТП**
- скорректировать производственные планы в сторону уменьшения поставок в зимнее время с учётом риска срыва поставок из-за ДТП**

№ 6

2 балла

Лена после окончания университета хочет связать свою жизнь с искусством. Она планирует организовывать тематические выставки неизвестных художников, а всю собранную выручку после уплаты необходимых платежей отправлять на развитие художественных школ в регионах.

Какая организационная форма лучше всего подойдёт для данного бизнеса?

- некоммерческая организация**
- акционерное общество**
- индивидуальное предпринимательство**
- товарищество**

№ 7

2 балла

Выберите среди нижеперечисленных такой тип рыночной структуры, при котором на рынке существует один покупатель и много продавцов?

МОНОПОЛИЯ

МОНОПСОНИЯ

ОЛИГОПОЛИЯ

МОНОПОЛИСТИЧЕСКАЯ КОНКУРЕНЦИЯ

№ 8

2 балла

Даны два утверждения:

1. На монопольном рынке равновесная цена установится на более высоком уровне, чем если бы на этом рынке была совершенная конкуренция.
2. Потери общественного благосостояния меньше при монопольной структуре рынка по сравнению с ситуацией совершенной конкуренции.

Какие из утверждений являются верными?

оба верны

верно только первое

верно только второе

оба неверны

№ 9

2 балла

Даны два утверждения:

1. Если рыночная цена ниже равновесной, на данном рынке возникает дефицит товаров.
2. При переходе от одной точки кривой производственных возможностей страны, производящей два товара, к другой может наблюдаться рост производства обоих товаров.

Какие из утверждений являются верными?

оба верны

верно только первое

верно только второе

оба неверны

№ 10

2 балла

Выберите ситуацию, подходящую под определение циклической безработицы.

Работник завода был уволен, так как его функции теперь выполняются автоматизированно.

Фирма, закрывшаяся из-за экономического кризиса, уволила своих работников.

В зимнее время продавцы фруктов в курортном городе не имеют работы.

Выпускник вуза ищет свою первую работу.

№ 11

2 балла

В состав одного набора конструктора Y входит 150 одинаковых по размеру деталей. При разработке новой версии Z количество деталей снизили на 30, увеличив средний размер детали на 10%. Как при этом изменилась себестоимость одного набора, если считать, что себестоимость пропорционально зависит только от размера и числа деталей? Ответ округлите до целых процентов.

 увеличилась на 12% увеличилась на 14% уменьшилась на 12% уменьшилась на 14%**№ 12**

2 балла

Василий совсем недавно стал владельцем просторного помещения в центре города и сейчас рассматривает варианты по его дальнейшему использованию. Василий может оборудовать помещение под проведение выставок фотографий и получать от их проведения ежемесячно в среднем 50 000 рублей. Также Василий может организовать в помещении кафе, которое будет ежемесячно приносить 150 000 рублей, либо сдавать помещение в аренду за 130 000 рублей в месяц.

Чему равны альтернативные издержки Василия при принятии решения о сдаче помещения в аренду?

 330 000 рублей в месяц 150 000 рублей в месяц 180 000 рублей в месяц 50 000 рублей в месяц

№ 13

2 балла

На рынке нектаринов города M спрос был задан соотношением $Q_d = 100 - 2P$, где Q_d – количество нектаринов в килограммах, P – цена 1 кг нектаринов в рублях. После новостей о том, что нектарины в этом году необычайно вкусны, потребители стали готовы при любой цене покупать на 50 кг нектаринов больше. Найдите новую равновесную цену на рынке нектаринов, если предложение задано соотношением $Q_s = P$.

$\frac{100}{3}$

100

50

25

№ 14

2 балла

Выберите утверждение, которое является **НЕверным** для функции издержек вида

$$TC(Q) = aQ^2 + bQ + c,$$

где параметры a , b и c являются положительными.

 средние издержки всегда не меньше средних переменных издержек **средние издержки всегда не меньше средних постоянных издержек** **средние переменные издержки возрастают при некоторых объёмах выпуска** **средние постоянные издержки возрастают при некоторых объёмах выпуска**

№ 15

2 балла

Даны два утверждения:

1. Выпускник вуза Кирилл (23 года), который ищет работу, но не может найти, считается безработным при расчёте уровня безработицы.
2. Инфляция – это рост общего уровня цен на товары и услуги без повышения их качества.

Какие из утверждений являются верными?

оба неверны

верно только первое

верно только второе

оба верны

Задания с кратким ответом

№ 1

5 баллов

Средняя зарплата сотрудника фирмы «Фрутик» составляет 50 тыс. у.е. Всего в фирме работают 40 человек, среди которых 30 неопытных. Найдите среднюю зарплату опытного сотрудника в тыс. у.е., если фонд заработной платы, рассчитанный на оплату труда неопытных сотрудников, составляет 900 тыс. у.е.

Число

№ 2

5 баллов

Фирма «Карамелька» является монополистом на рынке уникальных подарочных букетов из шоколада. Спрос на её продукцию описывается функцией $P = 100 - Q$, где P – цена одного букета из шоколада в условных единицах, а Q – количество проданных букетов из шоколада в тысячах штук. Издержки фирмы описываются функцией $TC = 10Q + 4Q^2$. Фирма хочет произвести максимально возможный объём продукции, при котором прибыль фирмы будет неотрицательной. Сколько тысяч букетов из шоколада произведёт «Карамелька»?

Число

№ 3

5 баллов

Известны следующие данные про экономику страны P:

Год	ВВП в текущих ценах, трлн руб.
2017	91,8
2018	103,9
2019	109,2

Найдите средний темп прироста ВВП в текущих ценах. Ответ дайте в процентах и округлите до десятых.

Примечание: средний темп прироста показателя рассчитывается по следующей формуле:

$$T = (\sqrt{(T_1 \cdot T_2)} - 1) \cdot 100\%$$

где T_1 – темп роста показателя в периоде 1 (в нашем случае 2018 год к 2017), T_2 – темп роста показателя в периоде 2 (в нашем случае 2019 год к 2018).

Число

№ 4

5 баллов

Инвестиционный фонд Masgos оценил финансовый результат от вложений в следующие пять проектов:

Проект	Инвестиции, тыс. долл.	Доход, тыс. долл.
A	700	900
B	600	1000
C	300	400
D	550	800
E	250	300
	2400	3400

При этом бюджет Masgos на эти проекты ограничен и составляет 1600 тысяч долларов. Какой доход (не прибыль!) от проектов в тыс. долларов получит фонд, если проинвестирует в проекты с тем, чтобы максимизировать суммарную прибыль?

Число